

# Aparato respiratorio

1. Función del aparato respiratorio.

2. Partes del aparato respiratorio.

3. Señala en el dibujo las distintas partes del aparato respiratorio

4. Di si son verdaderas o falsas las siguientes afirmaciones y si es falsa di cuál sería la respuesta correcta:

- el oxígeno no es estrictamente necesario para el hombre
- El aparato respiratorio lo constituyen los pulmones
- En las fosas nasales el aire es humedecido y calentado
- La tráquea es un tubo totalmente rígido por donde circula el aire
- las pleuras recubren los pulmones protegiéndolos
- El intercambio gaseoso ocurre en los alveolos pulmonares
- el oxígeno de la sangre pasa al alveolo y el dióxido de carbono procedente del aire pasa a la sangre
- Los dos pulmones son idénticos en cuanto a tamaño y estructura
- Durante la inspiración se produce la salida del aire del interior de los pulmones.
- La espiración no requiere esfuerzo, puesto que los músculos se relajan.

5. ¿Cuál es la función de las vías respiratorias?

6. ¿Por qué consideramos que el oxígeno es un nutriente para nuestro organismo?

7. Somos la única especie animal capaz de vocalizar sonidos. Investiga que órganos de nuestro cuerpo intervienen en la emisión de sonidos.

8. ¿Qué son los alveolos? ¿Qué proceso ocurre en ellos?

9. ¿Cómo se produce la inspiración? ¿y la espiración?

10. Nombra tres enfermedades que afecten al aparato respiratorio.